

Údaje zodpovedajú požiadavkám nariadení (EÚ) 811/2013 a (EÚ) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201982
Trieda energetickej účinnosti			A+
Menovitý tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky)	Prated	kW	13
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (priemerné klimatické podmienky)	η_s	%	122
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	8264
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	-
Špeciálne opatrenia, ktoré je nutné vykonať za účelom zloženia, inštalácie a údržby (ak sa aplikuje)	viž podklady, ktoré boli dodané spolu s výrobkom		
Menovitý tepelný výkon (chladnejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	10
Menovitý tepelný výkon (teplejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	13
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (chladnejšie klimatické podmienky)	η_s	%	112
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (teplejšie klimatické podmienky)	η_s	%	145
Ročná spotreba energie (chladnejšie klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	8774
Ročná spotreba energie (teplejšie klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	4736
Hladina akustického tlaku v exteriéri	L_{WA}	dB	61
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			áno
Tepelné čerpadlo voda-voda			nie
Tepelné čerpadlo soľanka-voda			nie
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo			nie
Vybavené prídavným kotlom?			áno
Kombinované vykurovacie zariadenie s tepelným čerpadlom			nie
Trieda regulátora teploty			
Trieda regulátora teploty			II
Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia		%	2,0
Výkon v režime vykurovacej prevádzky s čiastočnou záťažou pri priestorovej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	8,7
Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	11,5
Tj = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	15,0
Tj = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	Pdh	kW	9,6
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	Pdh	kW	7,9
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	6,7
Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	T_{biv}	°C	-4
Bivalentná teplota (teplejšie klimatické podmienky)	T_{biv}	°C	4
Výkon počas cyklickej prerušovanej vykurovacej prevádzky (priemerné klimatické podmienky)	Pcych	kW	-
Činiteľ úbytku			-
Súčiniteľ straty účinnosti Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Uvádzaný koeficient výkonu alebo koeficient výhrevnosti pri čiastočnej záťaži v prípade priestorovej teploty 20 °C a vonkajšej teploty Tj			
Tj = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		2,08
Tj = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		3,11
Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	PERd	%	-

Buderus

Logatherm

WPL 12 A

8738201982

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201982
T _j = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		4,14
T _j = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	PERd	%	-
T _j = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	COPd		5,18
T _j = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	PERd	%	-
T _j = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	COPd		2,39
T _j = Bivalentná teplota	PERd	%	-
T _j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	COPd		1,85
T _j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	PERd	%	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: T _j = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	COPd		1,78
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: T _j = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	TOL	°C	-20
Výkon v prípade cyklickej prerušovanej prevádzky (priemerné klimatické podmienky)	COPcyc		-
Výkon v prípade cyklickej prerušovanej prevádzky	PERcyc	%	-
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody	WTOL	°C	65
Spotreba elektrického prúdu v iných prevádzkových režimoch ako v stave prevádzky			
Stav Vyp	P _{OFF}	kW	0,010
Regulátor teploty Vyp	P _{TO}	kW	0,010
V stave prevádzkovej pohotovosti	P _{SB}	kW	0,010
Stav prevádzky s ohrevom krytu kľuky	P _{CK}	kW	0,000
Prídavný kotol			
Menovitý tepelný výkon prídavného kotla	P _{sup}	kW	4,7
Druh prívodu energie			Elektro
Iné údaje			
Riadenie výkonu			fixné
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO _x	mg/kWh	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku		m ³ /h	4000
Pre tepelné čerpadlá soľanka-voda: Menovitý prietok soľanky výmenník tepla vonku		m ³ /h	-

Špecifické opatrenia pre inštaláciu a údržbu ako aj recykláciu a/alebo likvidáciu sú popísané v návodoch na inštaláciu a návodoch na obsluhu. Prečítajte si návody na inštaláciu a návody na obsluhu a dodržujte pokyny, ktoré sú v nich uvedené.

Logatherm

WPL 12 A

8738201982

List so systémovými údajmi: Údaje zodpovedajú požiadavkám nariadenia (EÚ) 811/2013.

Energetická účinnosť zostavy výrobkov uvedenej v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti po inštalovaní v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňujú ďalšie faktory ako je napr. tepelná strata v distribučnom systéme a dimenzovanie výrobkov so zreteľom na rozmery a povahové vlastnosti budovy.

Údaje pre výpočet energetickej účinnosti vykurovania priestoru		
I	Hodnota energetickej účinnosti vykurovania priestoru uprednostňovaným tepelným zdrojom	122 %
II	Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	0,00 -
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	2,06 -
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	0,80 -
V	Hodnota rozdielu sezónnych energetickej účinnosti vykurovania priestoru za priemerných a chladnejších podmienok	10 %
VI	Hodnota rozdielu sezónnych energetickej účinnosti vykurovania priestoru za teplejších a priemerných podmienok	23 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla **I** = **1** 122 %

Regulátor teploty (Z informačného listu regulátora teploty) + **2** 2,0 %

Trieda: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Dodatočný tepelný zdroj (Z informačného listu kotla) (-) - I) x II = - **3** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Veľkosť kolektora (v m²)

Objem nádrže (v m³)

Účinnosť kolektora (v %)

Hodnotenie nádrže: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

- pri priemerných klimatických podmienkach **5** 124 %

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy pri priemerných klimatických podmienkach

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A*

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru

- pri chladnejších klimatických podmienkach **5** 124 - V = 114 %

- pri teplejších klimatických podmienkach **5** 124 + VI = 147 %